Consumer and Corporate Affairs Canada — Consommation et Corporations Canada

Legal Metrology — Métrologie légale

APPROVAL No. - Nº D'APPROBATION

S.WA-3066 Rev. 2

AUG / AOUT - 3 1988

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations à la demande de:

Fisher Scientific, Division of Allied Canada Inc.
112 Colonnade Road
Nepean, Ontario
K2E 7L6

for the following device(s):

pour (les)l'appareil(s) suivant(s):

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

Electronic Top Loading Balance /
Balance électronique à plateau en tête

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Mettler Instruments AG
CH-8606 Greifensel
Switzerland/Suisse

MODEL DESIGNATION(S) / DÉSIGNATIONS DU(DES) MODÈLE(S):	RATING-CAPACITY-RANGE(S) / CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):
PC400	420g x 0.01g
PC400C	410 carats x 0.001 carat
PC440	420g x 0.01g 40x 0.001g Delta Range
PC2000	2100g x 0.01g
PC4000	4200g x 0.1g
PC4400	4200g x 0.1g
PC1616	16000g x 0.1g 400 x 0.1g Delta Range
PC16	16500g x 0.1g

NOTE: This approval applies only to devices, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the information submitted; and are typified by the sample(s) submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the Weights and Measures Regulations. The following is a summary of principal features only.

REMARQUE: La présente approbation ne vise que (les)l'appareil(s) dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à celui (ceux) qui est(sont) décrit(s) dans la documentation reçue et pour lequel (lesquels) des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 14 et 15 du Règlement sur les poids et mesures. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.



SUMMARY DESCRIPTION:

These are top loading electronic balances. Weight is sensed using an electromagnetic force compensation principle. All models are fitted with levelling feet and a bullseye level. Some models must be operated with a draft shield as the weight increment and sensitivity are such that air currents will prevent the balance from having a true zero. These balances are fitted with + and - indication to the left of the weight display; when both are off, a zero display indicates that the zero position is accurate to ± 1/4 of an increment.

There is only one operator control for these balances which controls, ON/OFF, zero and tare.

- To switch ON - press bar.
- To switch OFF - press bar.
- To zero - press bar. It operates to full scale capacity.
- To tare - press bar. It operates to full scale capacity.

Blanking for over capacity is indicated by a series of flat bars on the weight display. Sealing of the housing is by lead and wire seal through drilled head screws or tamper proof paper seal.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit de balances électroniques à plateau en tête. Le poids est détecté suivant le principe de la compensation par force électromagnétique. Tous les modèles sont munis de pieds de mise de niveau et d'un indicateur du niveau du centre. Certains modèles doivent être équipés d'un coupe-air, leur graduation et leur sensibilité étant telles que des courants d'air peuvent empêcher la balance de présenter un zéro réel. Les signes + et - appareissent à la gauche de l'indicateur. Lorsque ces deux signes ne sont pas affichés, une indication de zéro signifie que la posiiton du zéro est précise à ± 1/4 d'échelon.

Ces balances ne comportent qu'une commande destinée au préposé, laquelle assure les fonctions de mise en marche et d'arrêt, de remise à zéro et de tarage.

- Pour la mise en marche - appuyer sur la barre.
- Pour l'arrêt - appuyer sur la barre.
- Pour la remise à zéro - appuyer sur la barre. Fonctionne jusqu'à la portée maximale.
- Pour le tarage - appuyer sur la barre. Fonctionne jusqu'à la portée maximale.

Les surcharges sont indiquées à l'aide d'une série de barres horizontales apparaissant sur l'indicateur pondéral. Le plombage doit être effectué au moyen d'un plomb et d'un fil traversant des vis à têtes perforées ou d'un scellé en papier inviolable.

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

All PC models have a Delta Display whereby the last decimal place is blanked out on initial application of weight but as the weight settles it re-appears. This function can be selected by a toggle switch located on the back of the housing. This function speeds up the weighing cycle i.e.; on the PC1616, time for normal weight display is 0.75 sec. to 1.5 sec., with Delta Display ON 0.2 sec. to 0.4 sec.

Note: Delta Range - this is a switch selective mode that increases the increment by a factor of 10 and reduces capacity by the same factor.

These devices are for exclusive use in weighing precious metals or commodities of comparable value and for determining the net content of packages that are not weighed in the presence of the purchaser at the time of sale.

The following accessories are approved and shall be used with the models indicated:

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Tous les modèles PC comportent un indicateur delta qui assure le non-affichage de la dernière décimale lors de l'application initiale du poids et l'affichage de cette décimale une fois que le poids s'est stabilisé. Cette fonction est possible grâce à l'interrupteur à genouillère situé à l'arrière du boîtier et permet d'accélérer le cycle de pesage. Par exemple, dans le cas du modèle PC1616, l'affichage du poids se produit habituellement entre 0.75 s et 1.5 s après l'application de la charge. L'indicateur delta permet un délai d'affichage allant de 0.2 s à 0.4 s.

Remarque: Echelle delta - il s'agit d'un mode déterminé par sélecteur qui accroît l'échelon par un coefficient de 10 et réduit proportionnellement la capacité.

Ces balances sont destinées à peser exclusivement les métaux précieux et autres marchandises de valeurs comparables. Elles servent également à déterminer la quantité nette des paquets qui ne sont pas pesés en présence de l'acheteur au moment de la vente.

Les accessoires suivants sont approuvés et doivent être utilisés de concert avec les modèles sous-mentionés:

DRAFT SHIELDS/Coupe-Air

MODEL NUMBER N° de modèle	SHIELD NUMBER Ref. du Coupe-Air	MATERIAL Matériau
PC 400	41249 OR/ou 43260	Class - Plastic / Verre - Pastique
PC 400C	41249	Glass / Verre
PC 440	41249	Class / Verre
PC 2000	43260	Plastic / Plastique

(1) As these balances have one display only, they must be labelled with instructions that state "THIS BALANCE MUST BE LOCATED SO THAT THE WEIGHT DISPLAY IS VISIBLE TO ALL PARTIES OF ANY TRADE TRANSACTION" (or words to that effect).

(1) Étant donné que ces balances ne comportent qu'un indicateur, elles doivent porter le marquage suivant: "LA BALANCE DOIT ÊTRE INSTALLÉE DE MANIÈRE QUE L'AFFICHAGE DU POIDS PUISSE ÊTRE VU PAR TOUS LES INTERRESSÉS LORS DE TOUTE OPÉRATION" (ou quelque chose d'analogue).

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

(2) These balances must be installed on a solid, stable surface free from vibration and in an environment free from air currents.

(3) These balances are exempted from the following requirements:

(a) Zero not to exceed 4% of capacity

(b) To identify "TARE" when a device is equipped to display only one weight value at a time

(c) To have levelling feet lockable

(d) Sections 8, 9.2 and 9.6 of SGM3.

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is granted accordingly, pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Verification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

(2) Les présentes balances doivent être installées sur une surface solid et stable non exposée aux vibrations e aux courants d'air.

(3) Les présentes balances sont exemptées des prescriptions sous-mentoinnés:

(a) Zero ne doit pas excéder 4% de la capacité;

(b) Identifier la "TARE" lorsqu'une balance n'indique pas qu'une seule valeur de podis à la fois;

(c) D'avoir un dispositif à blocage automatique de mise à niveau.

(d) SCM3-8, SGM3-9.2 et SCM3-9.6.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus a(ont) été évalué(s) conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation es accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.

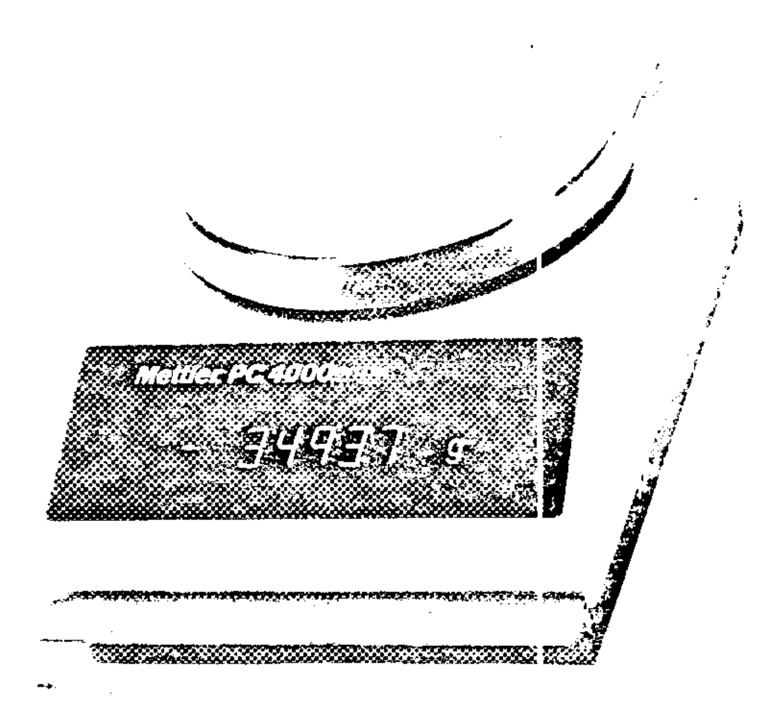
AUG AOUT - 3 1988

W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-M579



TYPICAL FOR MODEL/MODÈLES PC400, PC400C, PC440, PC4400 and/et PC2000

